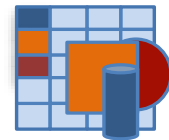


DeixSys
Logiciel pour Office

GraphiMap - Version 2

Cartographie vectorielle dans Excel[®] 2003/2007



GraphiMap applique aux objets graphiques vectoriels¹ la mise en forme des cellules : couleurs, dégradés et motifs de remplissage, couleurs conditionnelles ; épaisseurs, couleurs et tirets des bordures, textes, orientations et polices.

GraphiMap figure sur une carte, un plan, un schéma... des données à l'aide de formes proportionnelles, de secteurs, d'histogrammes et dans Excel[®] 2007 de barres et d'icônes conditionnels.

GraphiMap permet d'associer aux objets graphiques des liens hypertextes.

GraphiMap est programmable par Macro-commandes VBA.

Page 2 : Utilisation de GraphiMap dans Excel[®]

Page 3 : Exemple d'application des cellules à une carte

Page 4 : Applications des mises en forme et des textes

Page 6 : Insertions de liens hypertextes

Page 7 : Ajouts de figurés de valeurs

Page 9 : La palette GraphiMap dans Excel[®]

¹ Formats vectoriels reconnus par Excel[®] : cdr, cgm, drw, dxf, emf, emz, eps, fpx, wmf, wmz, wpg...
Les filtres graphiques installés peuvent varier selon la configuration de votre tableur.

Utilisation de GraphiMap dans Excel®

1. Mettre en forme les cellules de données
2. Sélectionner le tableau de données
3. Appliquer les cellules aux objets graphiques

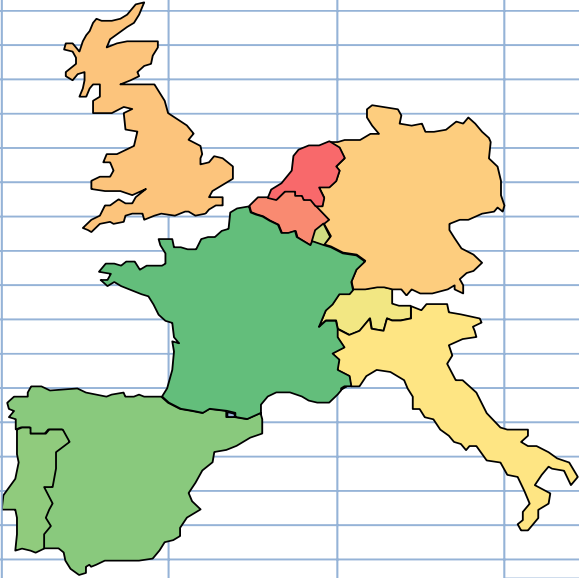
	A	B	C	D	E	F
1	Pays	Densité hab./km²				
2	France	85				
3	Spain	110				
4	Portugal	114				
5	Luxembourg	155				
6	Switzerland	177				
7	Italy	193				
8	Germany	232				
9	G. Britain	246				
10	Belgium	336				
11	Netherlands	388				
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

GRAPHIMAP / Sélectionner la plage de données

Plage de cellules :
\$A\$2:\$B\$11

Première colonne : nom des objets
Dernière colonne : cellules à appliquer

OK Annuler



Europe (Feuil1)

: Exemple d'application des cellules à une carte

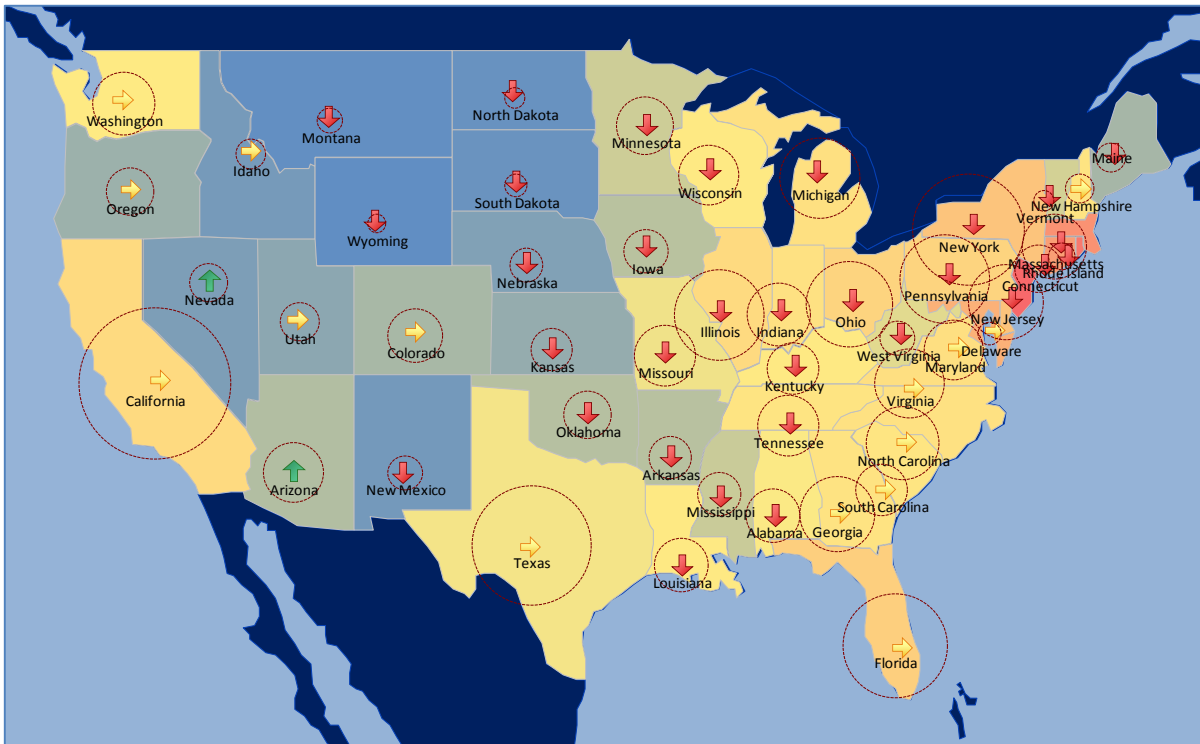
Tableau de données

Etats-Unis	Densité (hab.km²)	Population 2003	Evolution 2000/2003
California	88	35 484 453	→ 5%
Texas	33	22 118 509	→ 6%
New York	157	19 190 115	→ 1%
Florida	122	17 019 008	→ 6%
Illinois	88	12 653 544	↓ 2%
Pennsylvania	107	12 365 455	↓ 1%
Ohio	108	11 435 798	↓ 1%
Michigan	69	10 079 985	↓ 1%
Georgia	58	8 684 715	→ 6%
New Jersey	450	8 638 396	→ 3%
North Carolina	67	8 407 248	→ 4%
Virginia	72	7 386 330	→ 4%
Massachusetts	317	6 433 422	↓ 1%
Indiana	67	6 195 643	↓ 2%
Washington	36	6 131 445	→ 4%
Tennessee	55	5 841 748	↓ 3%
Missouri	32	5 704 484	↓ 2%
Arizona	19	5 580 811	↑ 9%
Maryland	218	5 508 909	→ 4%
Wisconsin	39	5 472 299	↓ 2%
Minnesota	25	5 059 375	↓ 3%
Colorado	17	4 550 688	→ 6%
Alabama	34	4 500 752	↓ 1%
Louisiana	40	4 496 334	↓ 1%
South Carolina	53	4 147 152	→ 3%

Etats-Unis	Densité (hab.km²)	Population 2003	Evolution 2000/2003
Kentucky	40	4 117 827	↓ 2%
Oregon	14	3 559 596	→ 4%
Oklahoma	20	3 511 532	↓ 2%
Connecticut	278	3 483 372	↓ 2%
Iowa	20	2 944 062	↓ 1%
Mississippi	24	2 881 281	↓ 1%
Arkansas	20	2 725 714	↓ 2%
Kansas	13	2 723 507	↓ 1%
Utah	11	2 351 467	→ 5%
Nevada	8	2 241 154	↑ 12%
New Mexico	6	1 874 614	↓ 3%
West Virginia	29	1 810 354	↓ 0%
Nebraska	9	1 739 291	↓ 2%
Idaho	6	1 366 332	→ 6%
Maine	16	1 305 728	↓ 2%
New Hampshire	55	1 287 687	→ 4%
Hawaii	74	1 257 608	→ 4%
Rhode Island	397	1 076 164	↓ 3%
Montana	2	917 621	↓ 1%
Delaware	162	817 491	↓ 4%
South Dakota	4	764 309	↓ 1%
Alaska	0	648 818	→ 3%
North Dakota	4	633 837	↓ -1%
Vermont	26	619 107	↓ 2%
Wyoming	2	501 242	↓ 2%

Mises en forme des cellules réalisées avec les couleurs et les icônes conditionnels d'Excel® 2007.

Carte au format vectoriel

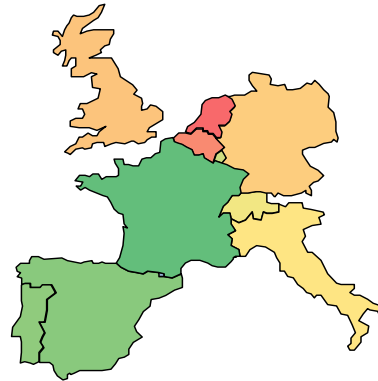


La carte suit le "Thème de couleurs Offices" d'Excel® 2007.

Applications des mises en forme

Couleurs de remplissage ⁽¹⁾

Pays	Données (Densité)
France	85
Spain	110
Portugal	114
Luxembourg	155
Switzerland	177
Italy	193
Germany	232
G. Britain	246
Belgium	336
Netherlands	388



(1) Y compris dégradés et motifs.

Bordures gauches ⁽²⁾

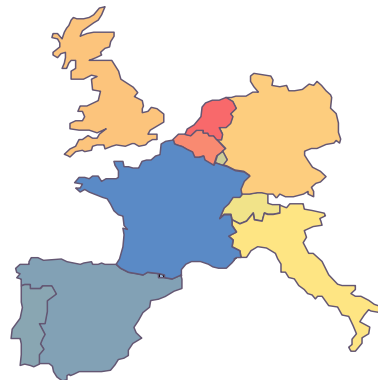
Pays	Données (Evo. Pop.)
France	2%
Spain	6%
Portugal	3%
Luxembourg	7%
Switzerland	6%
Italy	1%
Germany	0%
G. Britain	1%
Belgium	1%
Netherlands	3%



(2) Y compris épaisseurs et tirets.

Couleurs conditionnelles

Pays	Données (Densité)
France	85
Spain	110
Portugal	114
Luxembourg	155
Switzerland	177
Italy	193
Germany	232
G. Britain	246
Belgium	336
Netherlands	388




Applications des textes

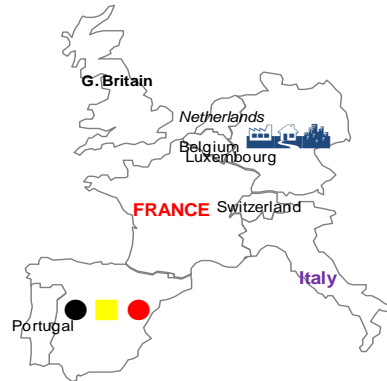
Textes (Excel® 2007)

Pays	Texte (Nom pays)
France	France
Spain	Spain
Portugal	Portugal
Luxembourg	Luxembourg
Switzerland	Switzerland
Italy	Italy
Germany	Germany
G. Britain	G. Britain
Belgium	Belgium
Netherlands	Netherlands



Polices (Excel® 2007)

Pays	Texte & symbole
France	FRANCE
Spain	● ● ●
Portugal	Portugal
Luxembourg	Luxembourg
Switzerland	Switzerland
Italy	Italy
Germany	
G. Britain	G. Britain
Belgium	Belgium
Netherlands	<i>Netherlands</i>



Alignements (Excel® 2007)

Pays	Texte (Nom pays)
France	France
Spain	Spain
Portugal	Portugal
Luxembourg	Luxembourg
Switzerland	Switzerland
Italy	Italy
Germany	Germany
G. Britain	G. Britain
Belgium	Belgium
Netherlands	Netherlands



Insertions de liens hypertextes

Hyperliens ⁽³⁾

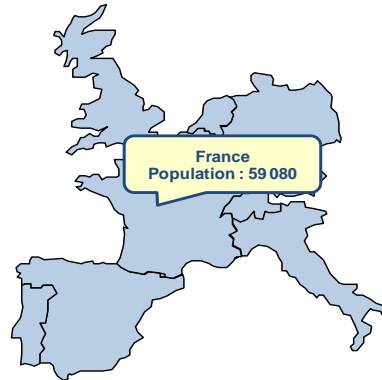
Pays	Données (Pop. urbaine)	Données (Pop. rurale)
France	44644	14436
Spain	30761	8868
Portugal	6362	3512
Luxembourg	394	37
Switzerland	5003	2383
Italy	38387	18911
Germany	71977	10244
G. Britain	52639	6191
Belgium	9892	270
Netherlands	14108	1678



(3) Y compris adresse URL.

Info-bulles

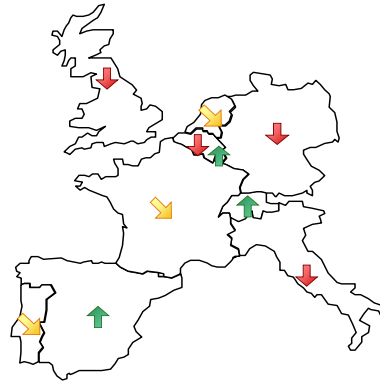
Pays	Infobulles (Pays + Population)
France	France Population : 59 080
Spain	Spain Population : 39 629
Portugal	Portugal Population : 8 974
Luxembourg	Luxembourg population : 431
Switzerland	Switzerland Population : 7 386
Italy	Italy Population : 57 298
Germany	Germany Population : 82 221
G. Britain	G Britain Population : 58 830



Ajouts de figurés de valeurs

Jeux d'icônes conditionnels (Excel® 2007) ⁽⁴⁾

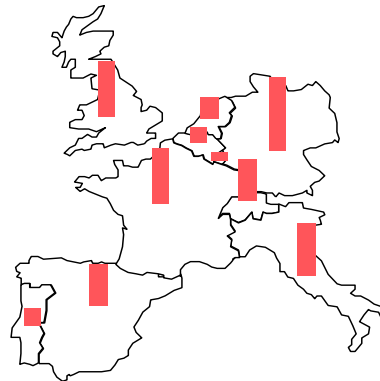
Pays	Données (Evo. Pop.)
France	↓ 2%
Spain	↑ 6%
Portugal	↓ 3%
Luxembourg	↑ 7%
Switzerland	↑ 6%
Italy	↓ 1%
Germany	↓ 0%
G. Britain	↓ 1%
Belgium	↓ 1%
Netherlands	↓ 3%



(4) 18 jeux d'icônes sont disponibles dans Excel 2007.

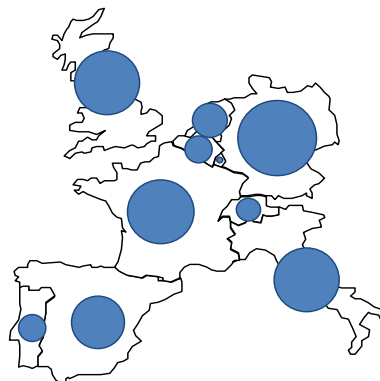
Barres de données conditionnelles (Excel® 2007) ⁽⁵⁾

Pays	Données (Population)
France	59 080
Spain	39 629
Portugal	8 974
Luxembourg	431
Switzerland	7 386
Italy	57 298
Germany	82 221
G. Britain	58 830
Belgium	10 162
Netherlands	15 786



Bulles proportionnelles ^{(5) (6)}

Pays	Données (Population)
France	59 080
Spain	39 629
Portugal	8 974
Luxembourg	431
Switzerland	7 386
Italy	57 298
Germany	82 221
G. Britain	58 830
Belgium	10 162
Netherlands	15 786

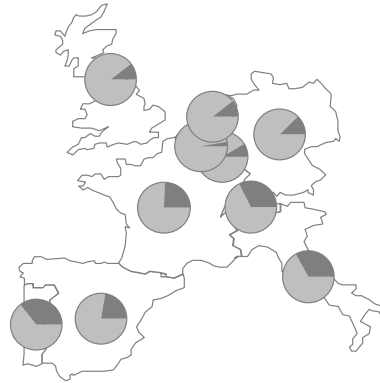


(5) Figurés pouvant être modifiés en l'une des 147 formes automatiques d'Excel® 2007 - 124 dans Excel® 2003.

Ajouts de figurés multi-valeurs

Secteurs ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾

Pays	Données 1 (Pop. urbaine)	Données 2 (Pop. rurale)
France	44644	14436
Spain	30761	8868
Portugal	6362	3512
Luxembourg	394	37
Switzerland	5003	2383
Italy	38387	18911
Germany	71977	10244
G. Britain	52639	6191
Belgium	9892	270
Netherlands	14108	1678



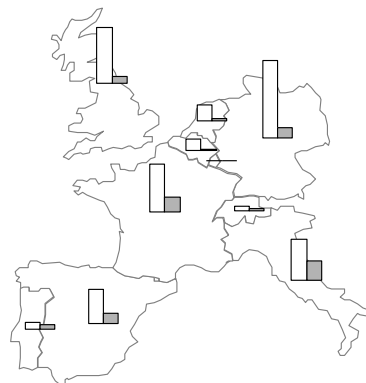
Secteurs proportionnels ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾

Pays	Données 1 (Pop. urbaine)	Données 2 (Pop. rurale)	Données 3 (Population)
France	44644	14436	59 080
Spain	30761	8868	39 629
Portugal	6362	3512	8 974
Luxembourg	394	37	431
Switzerland	5003	2383	7 386
Italy	38387	18911	57 298
Germany	71977	10244	82 221
G. Britain	52639	6191	58 830
Belgium	9892	270	10 162
Netherlands	14108	1678	15 786



Histogrammes ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾

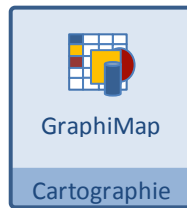
Pays	Données 1 (Pop. urbaine)	Données 2 (Pop. rurale)
France	44644	14436
Spain	30761	8868
Portugal	6362	3512
Luxembourg	394	37
Switzerland	5003	2383
Italy	38387	18911
Germany	71977	10244
G. Britain	52639	6191
Belgium	9892	270
Netherlands	14108	1678



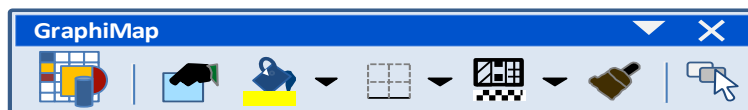
(6) Figurés pouvant être appliqués avec la couleur de remplissage, le trait et le texte des cellules.

Ouverture de GraphiMap

Excel® 2007 / Ruban Mise en page

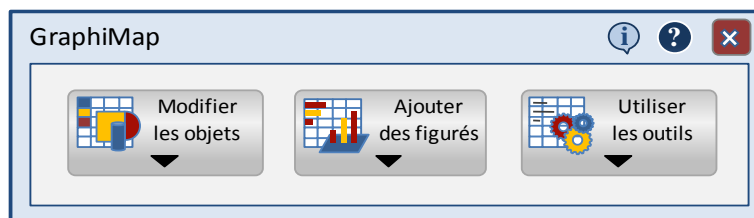


Excel® 2003 / Barre d'outils GraphiMap







Palette GraphiMap

GraphiMap dans Excel® 2003 / 2007








Menus GraphiMap









Modifier les objets

	Formats	Applique le format des cellules (remplissage, bordure gauche) au objets graphiques.
	Textes	Applique comme texte aux objets le texte de la cellule avec sa police et son alignement (Excel 2007 uniquement).
	Hyperliens	Applique un hyperlien aux objets.
	Infobulles	Applique comme infobulle le texte de la cellule.

Ajouter des figurés

	Jeux d'icônes	Superpose aux objets graphiques les symboles conditionnels d'une colonne de données (Excel 2007 uniquement).
	Barres de données	Superpose aux objets les barres conditionnelles d'une colonne de données (Excel 2007 uniquement).
	Figurés	Superpose aux objets des figurés proportionnels aux données numériques contenues dans une colonne.
	Secteurs	Superpose aux objets des figurés en secteurs proportionnels aux données numériques contenues dans plusieurs colonnes.
	Histogrammes	Superpose aux objets des figurés en histogrammes proportionnels aux données numériques contenues dans plusieurs colonnes.

Utiliser les outils

	Volet de sélection	Affiche le volet de sélection des objets graphiques par leur nom (Excel 2007 uniquement).
	Feuille des objets	Extrait dans une feuille du classeur les identifiants des objets.
	Décomposer et dégroupier	Décompose le dessin en objets élémentaires. Convertit les objets au format de dessin Office.
	Libérer les placements	Applique aux objets la propriété : "Ne pas déplacer ou dimensionner avec les cellules".
	Tout sélectionner	Sélectionne tout les objets.
	Masquer la sélection	Rend invisible la sélection d'objets.
	Afficher tout	Affiche les objets préalablement masqués.
	Enregistrer sous...	Enregistre le dessin dans un fichier au format .emf ou .bmp.